

15
Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
O
S
89

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,
TE NAALDWIJK.

VERSLAG PAPRIKARASSEN EN KRUISINGSPROEF ONDER STAAND
GLAS 1957.

door:

W. STOKDIJK

Naaldwijk, 1958

223 1865

VERSLAG PAPRIKARASSEN EN KRUISINGSPROEF ONDER STAAND GLAS 1957

Inleiding.

Deze proef is opgezet om enkele paprikarassen te vergelijken op hun geschiktheid voor de teelt onder staand glas en kruisingen uit te voeren ter verbetering van vruchtbaarheid, grootte en vorm van de vrucht.

Opzet van de proef.

De rassenvergelijkingsproef is in 2-voud, de kruisingsproef in 3-voud opgezet in W II volgens bijgaande plattegrond.

De volgende rassen werden met elkaar vergeleken:

1. Handelsras
2. Yolo Wonder
3. California Wonder
4. Early Cal. Wonder
5. Pepper Fordhook

Voor de kruisingsproef dezelfde rassen als bij de rassenproef.

Plantafstand bij de rassenproef 75 x 50 cm. Bij de kruisingsproef 75 x 40 cm.

Uitvoering van de proef.

De paprika's werden 1 februari gezaaid en zodra de planten voldoende groot waren, verspeend en opgepot.

Voor de kruisingsproef werden ook planten gebruikt van andere zaaidata. Op 26 april is alles uitgeplant.

15 Juli zijn standcijfers gegeven en tevens werd een beschrijving van het gewas gegeven, bij de rassenproef. Op 13 september bij het einde van de teelt werden nogmaals standcijfers gegeven, bij beide proeven. Zodra de 1e bloei begonnen was werd met het kruisen een aanvang gemaakt.

Op 12 juli werden de eerste vruchten en op 5 september de laatste vruchten geoogst. De verdere cultuurwerkzaamheden hadden beter uitgevoerd kunnen worden. Dien ten gevolge en mede door de vrij slechte standplaats mogen we de opbrengstcijfers niet zonder meer vergelijken.

Waarnemingen tijdens de groei.

Standcijfers gegeven op 15 juli en 13 september.

Ras	Rassenproef		Kruisingspr.
	15/7	13/9	13/9
1. Handelsras	$4\frac{1}{2}$	5	$7\frac{1}{2}$
2. Yolo Wonder	$4\frac{1}{2}$	5	$7\frac{1}{2}$
3. California Wonder	$5\frac{1}{2}$	$4\frac{1}{2}$	4
4. Early Cal. Wonder	$7\frac{1}{2}$	$6\frac{1}{2}$	4
5. Pepper Fordhook	$6\frac{1}{2}$	6	3

Grote verschillen als gevolg van de standplaats.

Gewasbeschrijving op 15 juli bij de rassenproef.

1. Handelsras - uniform - vrij fors - stevig - grof en donkergroen blad - matige bloei.
2. Yolo Wonder - uniform - kleine gedrongen plant - stevig - grof en donkergroen blad - matige bloei.
3. Cal. Wonder - uniform - gerekte plant - ver naar buiten stekende stengels - stevige maar dunne poot - tamelijk klein en donkergroen blad - rijke bloei.
4. Early Cal. Wonder - tamelijk uniform - stengels iets uitstekend - tamelijk stevige poot - matig grof en donkergroen blad - matige bloei - gevoelig voor virus.
5. Pepper Fordhook - uniform - hoog en stijl gewas - vrij dunne stevige poot - vrij klein en donkergroen blad - tamelijk rijke bloei.

Waarnemingen bij het kruisen.

De bloem moet in de knop worden gecastreerd omdat de helmhokjes nog vóórdat de bloem opengaat, al openspringen. De bloem inhullen en nog enige dagen bestuiven. Waarschijnlijk kan direkt na het castreren worden bestoven.

Het 1e zetsel slaagde voor bijna 100%, later werd het moeilijker.

Jammer was dat het 1e zetsel waardeloos was doordat bij het stuifmeel van het Handelsras, waarmede bestoven moest worden, ook ander stuifmeel zat. Het stuifmeel kan het handigst worden verzameld in een klein glazen buisje. Dit onder de bloem houden en ertegen tikken.

Zaadwinning van rassen en kruisingen, met vruchtbeschrijving.

X 1. California Wonder.

grote vrucht - langgerekt - puntig.

X 2. Cal. Wonder x Handelsras

grote en zeer stompe vrucht.

X 3. Yolo Wonder x Handelsras

grote en korte vrucht.

4. Fordhook

grote vrucht - iets langgerekt.

7. Early Cal. Wonder

grote, lange en stompe vrucht,

X 8. Cal. Wonder x Handelsras

grote, tamelijk lange en stompe vrucht.

X 10. Cal. Wonder x Handelsras

zeer grote, korte en tamelijk sterk gemote vrucht.

X 11. Cal. Wonder

grote, korte en weinig gemote vrucht.

X 12. Cal. Wonder x Handelsras

matig grote en tamelijk lange vrucht.

De met X gemerkte komen in de proef voor '58.

Oogstgegevens. rassenproef, per 10 planten.

Ras	aantal	gewicht in g.	gem. vr. gewicht	aantal per plant
1. Handelsras	30	3320	111	3
2. Yolo Wonder	60	6180	103	6
3. California Wonder	150	5950	40	15
4. Early Cal. Wonder	49	5280	108	5
5. Pepper Fordhook	81	5520	68	8

Zie grafiek I.

ver-
Waarschijnlijk heeft hier wisseling plaats gehad van California Wonder en Early Cal. Wonder.

De grote verschillen komen hoofdzakelijk van de meer of minder gunstige standplaats.

kruisingsproef, per 3 planten.

Ras	aantal	gewicht in g	gem. vr. gewicht	aantal per pl.	aantal zaadvr.
1. Handelsras	30	3620	121	10	-
2. Yolo Wonder	24	2960	123	8	1
3. California Wonder	21	2300	109	7	7
4. Early Cal. Wonder	13	1340	103	4	3
5. Pepper Fordhook	25	1940	78	8	1

Zie grafiek II.

Ook hier klopt het gemiddeld vruchtgewicht van California Wonder en Early Cal. Wonder niet. Mogelijk dat hier vermenging heeft plaats gehad.

Conclusie.

Door de zeer slechte standplaats mag aan de cijfers geen grote waarde worden gehecht. De proef dient onder betere omstandigheden te worden herhaald, waarbij ook de gemaakte kruisingen kunnen worden vergeleken.

Uit eerder genomen proeven zijn de gemiddelde vruchtgew. van het Handelsras en Yolo Wonder wel enigszins een maatstaf, de verschillen bij Cal. Wonder en Early Cal. Wonder zijn te verschillend om juist te kunnen zijn. Bij de Pepper Fordhook zijn de cijfers wel betrouwbaar.

Naaldwijk jan '58

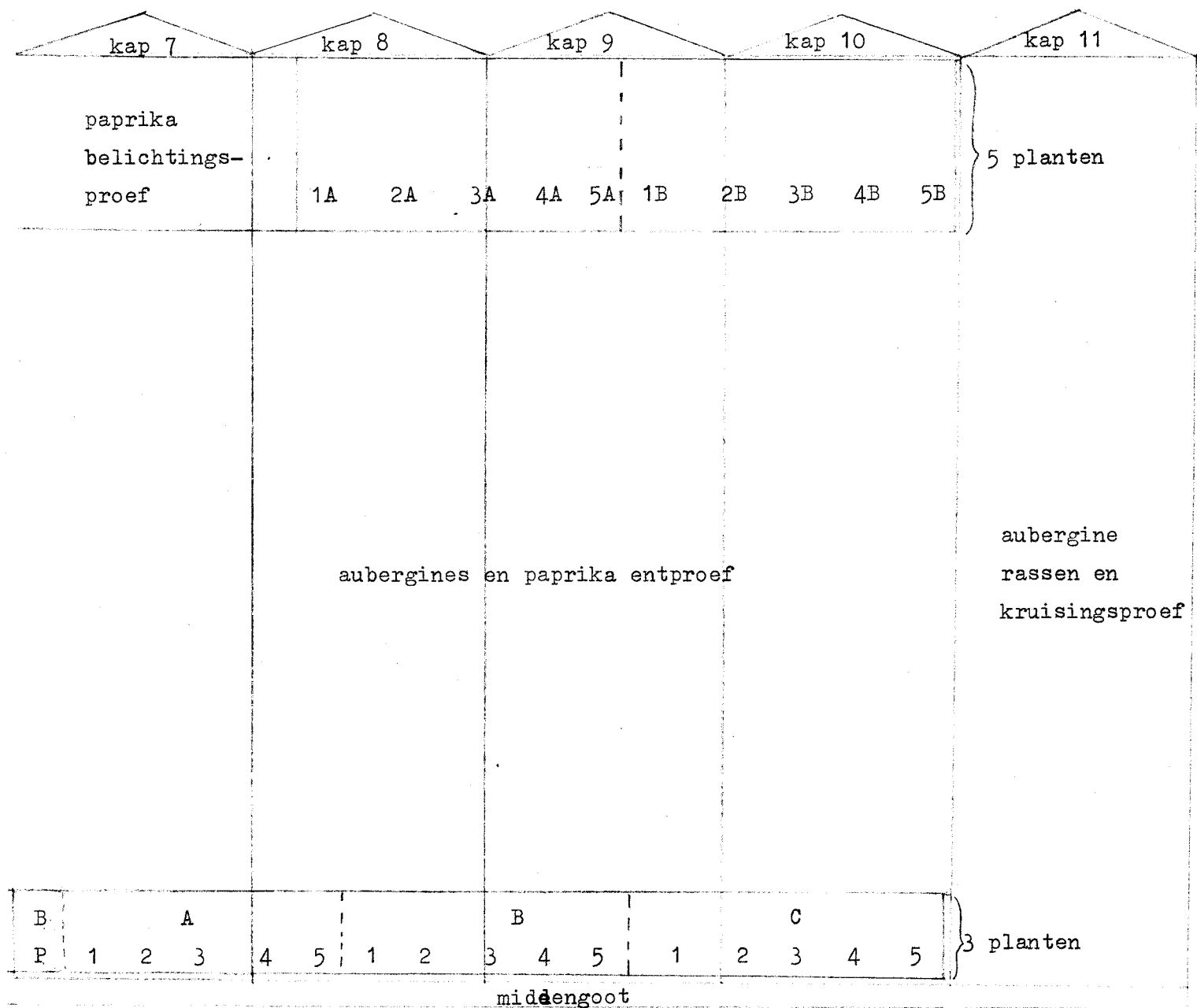
De proefnemer,

W. Stokdijk

juni '58

JW.

PLATTEGROND PAPRIKARASSEN- EN KRUISINGSPROEF 1957 in W II



Aan de gevel: paprikarassenproef, ieder no. is 1 rijtje

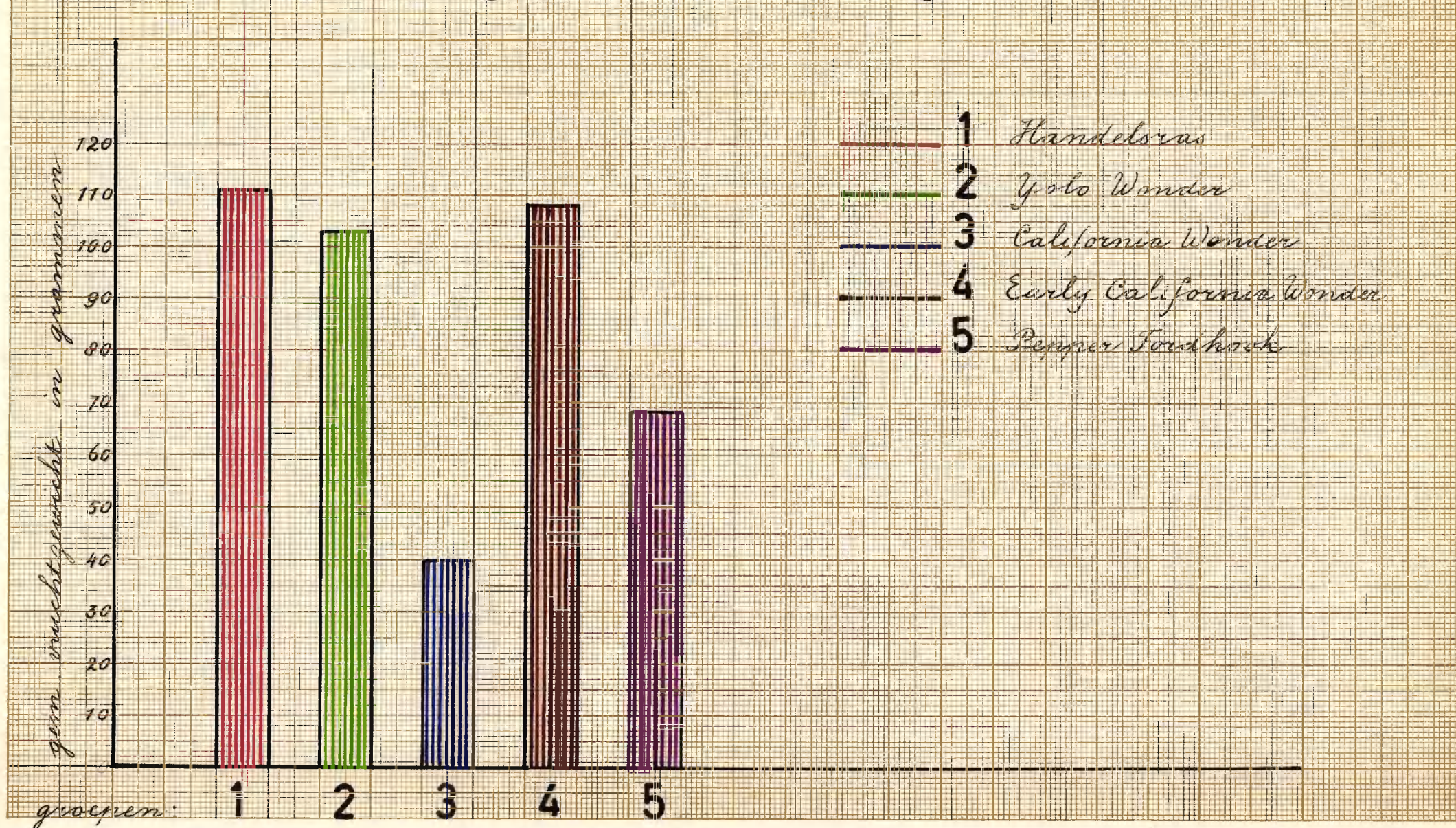
1. Handelsras
2. Yolo Wonder
3. California Wonder
4. Early Cal. Wonder
5. Pepper Fordhook

Aan de goot : paprikakruisingsproef, ieder no. is een rijtje
rassen als bij ^{de} rassenproef

van de no.2-3-4 zijn planten van verschillende zaaidata gebruikt.

GRAFIEK I

Paprika-rassenproef 1957 in W II
Grafiek van het gemiddeld vruchtgewicht per ras



Paprika-kruisingsproef 1957 Grafiek van het gemiddeld vruchtgewicht

